

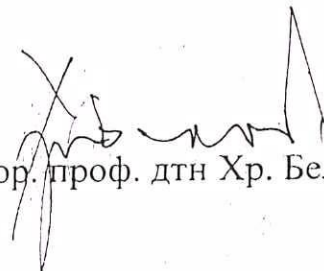
РУСЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"

факултет Електротехника, електроника и автоматика

Утвърдил

Ректор:

(чл.-кор. проф. д-р Хр. Белоев)



УЧЕБЕН ПЛАН

Шифър на учебния план: СВР5.2.4.6

ЗА

СПЕЦИАЛНОСТ: 5.2.4. Електроинженерство

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика

ОБЛАСТ НА ВО: 5. Технически науки

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН: БАКАЛАВЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ: електроинженер

Срок на обучение 4,5 години

Форма на обучение: задочна



РУСЕ, 2021 г.

ВЪРНЕ С ОРИГИНАЛА



5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра. ч.	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.

Семестър 1

Задължителни дисциплини

1	S02519	27	Висша математика - 1	7	30	15	15			и	кз	1,0
2	SB15442	2	Материалознание	4	22,5	15		7,5		и		
3	S02306	28	Информатика	4	22,5	7,5			15	и		
4	SB11138	14	Учебна практика	4	22,5				23	к		
5	S00133	14	Електротехническа безопасност	2	15	7,5			7,5	к		

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

1,1	S00424	20	Английски език 1	3	22,5				23	к		
1,2	S00760	20	Руски език 1	3	22,5				23	к		

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

2,1	SB11832	24	Техническо документиране	6	30	15			15	и	кз	1,0
2,2	SB11833	24	Компютърна графика	6	30	15			15	и	кз	1,0

Общо задължителни ангажименти за 1. семестър

30	165,0	60,0	15	7,5	82,5	4и	3к	2кз	2,0
----	-------	------	----	-----	------	----	----	-----	-----

Декан:


(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.

Семестър 2

Задължителни дисциплини

1	S00846	27	Висша математика - 2	5	30	15	15			и		
2	S00009	24	Физика	5	30	15		15		и		
3	S02520	28	Програмиране и използване на компютри	5	22,5	15			7,5	и	кз	1,0
4	SB15438	15	Теоретична електротехника 1	6	30	15	15			и		
5	SB11141	24	Машинознание	4	22,5	7,5			15	и		

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

1,1	S02725	20	Английски език	5	30				30	и		
1,2	S02729	20	Руски език	5	30				30	и		

Общо задължителни ангажименти за 2. семестър

30	165,0	67,5	30	15	52,5	6и	1кз	1,0
----	-------	------	----	----	------	----	-----	-----

Декан:

(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.

Семестър 3

Задължителни дисциплини

1	S03035	30	Висша математика - 3	4	22,5	15			7,5	и		
2	SB15439	15	Теоретична електротехника - 2	5	22,5	15		7,5		и	кз	1,0
3	SB15440	16	Електрически измервания	5	30	15		15		и		
4	S03148	16	Полупроводникови елементи	5	30	15		15		и		
5	S03147	3	Техническа механика	5	30	15	15			и	кз	1,0
6	SB11834	24	Техническо документиране с CAD системи	6	30	7,5			23	и		
Общо задължителни ангажименти за 3. семестър				30	165,0	82,5	15	37,5	30	6и	2кз	2,0

Декан:

(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

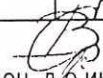
№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.

Семестър 4

Задължителни дисциплини

1	SB11147	14	Електрически машини	7	37,5	22,5		15		и	кз	1,0
2	SB11835	16	Аналогова схемотехника	5	30	15			15	и		
3	S03237	14	Електрически апарати	6	30	15		15		и		
4	SB11148	16	Обработка на сигнали и данни	5	30	15			15	и		
5	SB11149	15	Въведение в теорията на автоматичното управление	7	37,5	22,5		15		и	кз	1,0
<i>Общо задължителни ангажименти за 4. семестър</i>				30	165,0	90		45,0	30	5и	2кз	2,0

Декан:


(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
					Общо в семестъра, ч.	Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.		Практ. упр.	вид

Семестър 5

Задължителни дисциплини

1	SB11153	17	Компютърни архитектури	5	22,5	7,5		15		и	кз	1,0
2	SB11154	14	Електромеханични системи	4	22,5	15		7,5		и		
3	SB11155	14	Електрически мрежи	6	22,5	15	7,5			и	кр	2,0
4	SB11156	14	Електрически подстанции	4	22,5	15		7,5		и		
5	SB11157	10	Цифрова схемотехника	6	30	15		15		и	кз	1,0
6	SB11161	16	Силови електронни преобразуватели	5	30	15		15		и		
Общо задължителни ангажименти за 5. семестър				30	150,0	82,5	7,5	60		6и	1кр 2кз	4,0

Декан:


(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.

Семестър 6

Задължителни дисциплини

1	S03167	15	Управление на електромеханични системи	7	30	15		15		и	кз	1,0
2	S03172	15	Автоматизация на технологични процеси	8	37,5	22,5		15		и	кз	1,0
3	SB11158	15	Елементи на системите за автоматизация	6	30	22,5		7,5		и		
4	SB11145	9	Хидравлика и топлотехника	5	30	15	7,5	7,5		и		
5	SB16291	37	Икономика	4	22,5	15	7,5			и		
Общо задължителни ангажименти за 6. семестър				30	150,0	90,0	15	45,0		5и	2кз	2,0

Декан:


(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.

Семестър 7

Задължителни дисциплини

1	SB11164	15	Автоматично управление на машини и съоръжения	5	30	15		15		и		
2	SB11165	15	Програмируеми логически контролери	7	37,5	15		22,5		и	кз	1,0

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

1,1	SB11836	14	Електроснабдяване	7	37,5	22,5		15		и		
1,2	S03249	14	Електроснабдяване - курсов проект	4	15			15			кп	3,0
1,3	S03243	14	Осветителна и инсталационна техника	7	30	15		15		и	кр	2,0

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

2,1	SB11837	15	Проектиране на системи за управление на технологични обекти	7	37,5	22,5		15		и		
2,2	S03180	15	Проектиране на системи за управление на технологични обекти - курсов проект	4	15			15			кп	3,0
2,3	S03171	15	Сензорна техника	7	30	15		15		и	кр	2,0

Избираеми дисциплини (избира се една дисциплина)

3,1	SB11168	10	Специализирана микропроцесорна техника	7	37,5	22,5		15		и		
3,2	S03171	15	Сензорна техника	7	30	15		15		и	кр	2,0
3,3	SB11169	10	Специализирана микропроцесорна техника - курсов проект	4	15			15		и	кп	3,0

Общо задължителни ангажименти за 7. семестър

30	150,0	67,5		67,5	15	4 и	1кп 1кр 1кз	6,0
----	-------	------	--	------	----	-----	-------------------	-----

Декан:

(доц. д-р инж. В. Русева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.

Семестър 8

Задължителни дисциплини

1	SB15441	16	Силнотокови захранващи устройства	5	30	15			15	и		
			Избираеми дисциплини от група А									
1,1	SB11175	14	Техническа експлоатация на електрически уредби в промишлеността	4	25	15			10	и		
1,2	SB11838	14	Електрообзавеждане	4	25	15			10	и		
1,3	SB11177	14	Възобновяеми енергийни източници и енергетични технологии	3	20	10			10	и		
			Избираеми дисциплини от група Б									
2,1	SB11178	15	Теория на автоматичното управление	4	25	15			10	и		
2,2	SB11179	15	Интелигентни сензорни системи	4	25	15			10	и		
2,3	SB11180	15	Индустриални мрежи в компютърни системи за управление	3	20	10			10	и		
			Избираеми дисциплини от група В									
3,1	SB11181	16	Радиовълни, антеннофидерна и микровълнова техника	4	25	15			10	и		
3,2	S03217	16	Радиокомуникационна техника	4	25	15			10	и		
3,3	SB11182	16	Телевизионна и видеотехника	3	20	10			10	и		
Общо задължителни ангажименти за 8. семестър				17	105	60			45	4и		

2014
 (доц. д-р гиня В. Ручева)

5.2.4. Електроинженерство - задочно

№ по ред	Шифър на дисциплината	Шифър на катедрата	УЧЕБНА ДИСЦИПЛИНА	ECTS кредити	Общо в семестъра, ч.	Хорариум, ч.				Окончат. контрол	Активни форми на обучение	
						Лекции	Семинарни упр.	Лаборат. упр.	Практ. упр.		вид	час/студ.

Семестър 9

Задължителни дисциплини

1	SB11174	14	Самоподготовка за дипломна работа	4							сд	

Дипломиране Вариант 1

1	S03189	15	Дипломна работа	10						дз		
---	--------	----	-----------------	----	--	--	--	--	--	----	--	--

Дипломиране Вариант 2

1	S03190	15	Държавен изпит	10						ди		
---	--------	----	----------------	----	--	--	--	--	--	----	--	--

Декан:


(доц. д-р инж. В. Русева)